

S7500交换机DHCP Server（全局地址池）的配置

一 组网需求：

如图1，Client1和Client2直连到S7500（dhcp-server 0）交换机上，在S7500上配置实现能够给PC1和PC2自动分配IP地址的功能。

二 组网图：

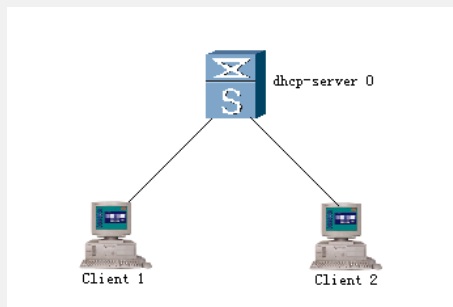


图1 DHCP Server配置组网图

三 配置步骤：

1、在全局配置模式下启动 dhcp使能

```
[H3C 7506R]dhcp enable
```

2、建立全局地址池0

```
[H3C 7506R]dhcp server ip-pool 0
```

#进入该地址池视图

```
[H3C 7506R-dhcp-pool-0]
```

#配置要分配的IP网段

```
[H3C 7506R-dhcp-pool-0]network 10.10.10.0 mask 255.255.255.0
```

3、配置客户端网关、dns服务器、wins服务器、地址租约

```
[H3C 7506R-dhcp-pool-0]gateway-list 10.10.10.2
```

配置DNS 地址

```
[H3C 7506R-dhcp-pool-0]dns-list 10.10.10.3
```

配置 wins服务器地址

```
[H3C 7506R-dhcp-pool-0]nbs-list 10.10.10.4
```

配置地址租约

```
[H3C 7506R-dhcp-pool-0]expired day 5
```

4、建立Vlan10并包含连接两个客户端的端口，并建立三层接口且三层接口的地址和dhcp-server所要分配的ip在同一网段内

```
[H3C 7506R]vlan 10
```

配置E5/0/2、E5/0/2两个端口输入vlan10

```
[H3C 7506R-vlan10]port e5/0/1
```

```
[H3C 7506R-vlan10]port e5/0/2
```

配置vlan10的三层接口地址

```
[H3C 7506R-vlan10]interface vlan 10
```

```
[H3C 7506R-Vlan-interface10]ip add 10.10.10.10 24
```

四 配置关键点：

无